



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP – 2º. semestre de 2020

Período Integral – 6º. Período

Nome da Disciplina ou Módulo: **Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos II**

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2054

Quintas-feiras, 09:00-11:00h, exercícios e Vídeo Aula / GoogleMeet

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Prof. Dr. Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva	20 horas	Aulas Práticas Não Presenciais
Prof. Dr. Gino Del Ponte	10 horas	Aulas Teóricas Não Presenciais ou exercícios

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
20/08	Introduzir conceitos de modelagem molecular	Introdução à Modelagem Molecular	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	2 h
27/08	Modelagem 3D de moléculas complexas	Software Molview	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
03/09	Modelagem 3D de moléculas complexas	Software Molview	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
10/09	Cálculo e uso de propriedades físico-químicas e ADME	Softwares Chemdes / SwissADME	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
17/09	Cálculo e análise de interações fármaco-receptor	www.clik2drug.org / www.rcsb.org	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
24/09	Cálculo de Farmacóforo	Software PharmaGist	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
01/10	Análise de Farmacóforo	Software PharmaGist / DS Visualizer	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



08/10	Propostas de modificação molecular e predição de toxicidade	www.rcsb.org (PDB) / softwares PreAdmet e DS Visualizer	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
15/10	Propostas de modificação molecular e predição de toxicidade - continuação	www.rcsb.org (PDB) / softwares PreAdmet e DS Visualizer	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
22/10	Triagens virtuais em bases de dados de compostos	Algoritmos ZINCPharmer e SwissSimilarity	A	Carlos H. T. de P. da Silva	Aula computacional em softwares on line	2 h
29/10	Estratégias de síntese	Exercícios e discussão sobre o tema do dia	A	Gino Del Ponte	Exercícios / Google Meet	2 h
05/11	Estratégias e mecanismos de síntese	Exercícios e discussão sobre o tema do dia	A	Gino Del Ponte	Exercícios / Google Meet	2 h
12/11	Estratégias e mecanismos de síntese	Exercícios e discussão sobre o tema do dia	A	Gino Del Ponte	Exercícios / Google Meet	2 h
19/11	Estratégias de síntese	Exercícios e discussão sobre o tema do dia	A	Gino Del Ponte	Exercícios / Google Meet	2 h
26/11	Estratégias de síntese e discussão de sínteses industriais	Exercícios e discussão sobre o tema do dia	A	Gino Del Ponte	Exercícios / Google Meet	2 h

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



Ribeirão Preto, 20 de Julho de 2020.

Prof. Dr. Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva

Prof. Dr. Gino Del Ponte